

## Załącznik nr 1 do SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy na terenie PGE Ekoserwis S.A. na stanowiskach robotniczych w lokalizacjach: Wrocław, Dział usług Rybnik, Bogatynia, Nowe Czarnowo, EC Pomorzany Szczecin, Opole, Bełchatów, Kraków, ZP Rybnik, ZP Kamień, Magazyn Gipsu - Góra Kamieńsk, laboratoria Rybnik, Bełchatów oraz Gdańsk/Gdynia według poniższego zakresu:

- Wykonanie pomiarów i badań czynników szkodliwych o oddziaływaniu ogólnym, występujących na stanowiskach pracy, w PGE Ekoserwis S.A. zlokalizowanych bezpośrednio na określonych poniżej stanowiskach pracy, podczas wykonywania przez pracownika czynności zgodnych ze ścieżkami pracy.
- Opracowanie sprawozdań końcowych z przeprowadzonych badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia na badanych stanowiskach pracy wraz z rekomendacjami dla Pracodawcy w zakresie częstotliwości wykonania kolejnych badań jak również wszelkich, innych okoliczności istotnych dla Pracodawcy z punktu widzenia zgodności z zapisami *ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (Dz. U. 2020 poz. 1320)*

### 1. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

O udzielenie przedmiotu zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- uzyskali akredytację niezbędną do wykonywania pomiarów i badań czynników szkodliwych oraz uciążliwych dla zdrowia na stanowiskach pracy, zgodnie obowiązującymi w chwili składania oferty normami i przepisami prawa,
- posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz personelem posiadającym niezbędne umiejętności do wykonania usług objętych przedmiotem zamówienia, zgodnie obowiązującymi w chwili składania oferty normami i przepisami prawa.

### 2. BADANE CZYNNIKI SZKODLIWE I UCIAŹLIWE DLA ZDROWIA

- Pyły,
- Hałas,
- Drgania ogólne i miejscowe,
- Promieniowanie optyczne,
- Czynniki chemiczne,
- Czynniki biologiczne.

Odpowiednio i zgodnie z zakresem wskazanym dla poszczególnych części zamówienia. Badania środowiska pracy zostaną wykonane zgodnie z obowiązującymi normami oraz przepisami.

### 3. OBLICZENIE CENY:

**Ceny jednostkowe badań powinny zawierać wszystkie elementy poniesionych kosztów tj. wykonania sprawozdania, protokołów, dojazdów.** Planowany zakres prac jest orientacyjny i finalnie może ulec zmianie. Jego określenie jest orientacyjne/szacunkowe i nie rodzi po stronie Zamawiającego zobowiązania do udzielenia zamówienia na wskazane ilości. Podane poniżej ilości są ilościami szacowanymi, które nie są przez Zamawiającego gwarantowane.

### 4. SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Poprzez składanie ofert częściowych Zamawiający rozumie złożenie oferty na jedną, kilka lub wszystkie części postępowania. W ramach oferty składanej na daną Część zamówienia, wymagane jest złożenie oferty na wszystkie pozycje specyfikacji – oferty, które nie spełnią tego warunku zostaną odrzucone.

**5. INNE:**

- Do Wykonawcy którego oferta jest najkorzystniejsza zostanie wygenerowane Zamówienie.
- Wyniki przeprowadzonych pomiarów i badań zostaną dostarczone do zamawiającego w formie raportu. Raport musi być przekazany Zamawiającemu w formie elektronicznej (format pdf.) oraz papierowej w 1 egz.

**Postępowanie zostało podzielone na następujące Części:**

- **Część 1:** Badanie środowiska pracy Wrocław - EC Wrocław;
- **Część 2:** Badania środowiska pracy dla lokalizacji Rybnik – Dział Usług Region Południe (NUP) na terenie PGE GiEK Oddział Elektrownia Rybnik;
- **Część 3:** Badania środowiska pracy dla lokalizacji Oddział nr 2 w Bogatyni;
- **Część 4:** Badania w środowisku pracy dla lokalizacji Nowe Czarnowo – El. Dolna Odra oraz EC Pomorzany Szczecin ;
- **Część 5:** Badania środowiska pracy dla lokalizacji Opole;
- **Część 6:** Badania środowiska pracy dla lokalizacji Bełchatów – El. Bełchatów;
- **Część 7:** Badania Środowiska Pracy dla lokalizacji Kraków;
- **Część 8:** Badania środowiska pracy na składowiskach w lokalizacji Rybnik (ZP Rybnik), Kamień gm. Długoleka (ZP Kamień) i Magazyn Gipsu - Góra Kamieński ;
- **Część 9:** Badania Środowiska Pracy dla Działu Laboratoriów w Rybniku i Bełchatowie;
- **Część 10:** Badania środowiska pracy dla lokalizacji Gdańsk, Gdynia.

**CZĘŚĆ 1 -Badania środowiska pracy dla lokalizacji Wrocław - EC Wrocław.****3.1. MIEJSCE/LOKALIZACJA REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

- EC Wrocław ul. Kleczkowska 52, 50-227 Wrocław
- EC Wrocław ul. Łowiecka 24, 50-224 Wrocław

**3.2. ZAKRES PRAC(IŁOŚĆ POMIARÓW):**

LP.	Stanowisko	Czynnik badany	Czynnik badany	Czynnik badany	Czynnik badany	Czynnik badany	Czynnik badany
<b>Port ( Kleczkowska 52)</b>							
1	Obchodowy urządzeń obsługi załadunku popiołu na mokro i sucho, obsługa suwnicy i wag (ODP)	HAŁAS Krotność wartości dopuszczalnej NDN LEX, 8h	-	-	-	Drgania ogólne	-
<b>EC WROCŁAW – ODPOPIELANIE (Łowiecka 24)</b>							
2	Dyspozytor zmianowy (ODP TEREN)	HAŁAS Krotność wartości dopuszczalnej NDN LEX, 8h	-	-	-	-	-
3	Operator urządzeń (ODP TEREN)	HAŁAS Krotność wartości dopuszczalnej NDN LEX, 8h	-	-	--	Drgania ogólne NDN	
<b>EC WROCŁAW – IMOS ( Łowiecka 24)</b>							
	Operator urządzeń	HAŁAS	Pył niesklasyfikowany	-	-	-	-

	rozładunek mączki+ oczyszczalnia ścieków od 08.2024	Krotność wartości dopuszczalnej NDN LEX, 8h	frakcja wdychalna NDS				
<b>EC WROCŁAW – NAWĘGLANIE (Kleczkowska 52)</b>							
	Dyspozytor zmianowy	-	Pył niesklasyfikowany frakcja wdychalna NDS	-	-	-	Krzemionka krystaliczna
	Operator urządzeń obsługa ŁWK	-	Pył niesklasyfikowany frakcja wdychalna NDS	-	-	Drgania ogólne NDN	Krzemionka krystaliczna
	Operator urządzeń obsługa POG	HAŁAS Krotność wartości dopuszczalnej NDN LEX, 8h	Pył niesklasyfikowany frakcja wdychalna NDS	-	-	-	Krzemionka krystaliczna
	Operator urządzeń obsługa zwałowarki	HAŁAS Krotność wartości dopuszczalnej NDN LEX, 8h	Pył niesklasyfikowany frakcja wdychalna NDS	-	-	-	Krzemionka krystaliczna
	Operator urządzeń obsługa żurawi	-	Pył niesklasyfikowany frakcja wdychalna NDS	-	-	-	Krzemionka krystaliczna
	Operator urządzeń obsługa terminala rozładunkowego (bosman)	HAŁAS Krotność wartości dopuszczalnej NDN LEX, 8h	Pył niesklasyfikowany frakcja wdychalna NDS	-	-	-	Krzemionka krystaliczna
	Operator urządzeń sprzęt ciężki (bobcat, ładowarka spycharka)	HAŁAS Krotność wartości dopuszczalnej NDN LEX, 8h	Pył niesklasyfikowany frakcja wdychalna NDS	-	-	Drgania ogólne NDN	Krzemionka krystaliczna
	Operator urządzeń - obchodowy przenośników taśmowych	HAŁAS Krotność wartości dopuszczalnej NDN LEX, 8h	Pył niesklasyfikowany frakcja wdychalna NDS	-	-	-	Krzemionka krystaliczna
	Operator urządzeń-sprzęt ciężki (formowanie hałdy węglowej)	HAŁAS Krotność wartości dopuszczalnej NDN LEX, 8h	Pył niesklasyfikowany frakcja wdychalna NDS	-	-	Drgania ogólne NDN	Krzemionka krystaliczna
	Operator urządzeń obsługa dozownika	HAŁAS Krotność wartości dopuszczalnej NDN LEX, 8h	Pył niesklasyfikowany frakcja wdychalna NDS	-	-	-	Krzemionka krystaliczna
	Operator urządzeń-	HAŁAS	Pył niesklasyfikowany	-	-	-	Krzemionka krystaliczna

	utrzymanie czystości od 2023	Krotność wartości dopuszczalnej NDN LEX, 8h	frakcja wdychalna NDS				
	Operator urządzeń-żuraw samojezdny od 2023	HAŁAS Krotność wartości dopuszczalnej NDN LEX, 8h	Pył niesklasyfikowany frakcja wdychalna NDS	-	-	-	Krzemionka krystaliczna
	Operator urządzeń trymer od 2025	HAŁAS Krotność wartości dopuszczalnej NDN LEX, 8h	Pył niesklasyfikowany frakcja wdychalna NDS	-	-	-	Krzemionka krystaliczna

Planowany zakres prac jest orientacyjny i finalnie może ulec zmianie. Jego określenie jest orientacyjne/szacunkowe i nie rodzi po stronie Zamawiającego zobowiązania do udzielenia zamówienia na wskazane ilości. Podane poniżej ilości są ilościami szacowanymi, które nie są przez Zamawiającego gwarantowane.

• **EC Wrocław PORT, Nawęglanie** (ul. Kleczkowska 52, 50-227 Wrocław)

Typ/rodzaj badań do wykonania	Ilość badań do przeprowadzenia
Hałas	10
Pył niesklasyfikowany frakcja wdychalna NDS	26
Drgania ogólne	4
Krzemionka krystaliczna (SiO <sub>2</sub> )	26
Pole elektromagnetyczne	2

• **EC Wrocław - Odpopielanie, IMOS** (ul. Łowiecka 24, 50-224 Wrocław)

Typ/rodzaj badań do wykonania	Ilość badań do przeprowadzenia
Hałas	4
Drgania ogólne	1
Pył niesklasyfikowany frakcja wdychalna NDS	1

**3.3. TERMIN REALIZACJI ZAMOWIENIA:** od 01.05.2026r.

**UWAGA:** Pomiaru mogą być wykonywane w dni robocze, w godzinach od 7.00 do 15.00. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany godzin świadczenia usług w przypadku zmiany organizacji czasu pracy Zamawiającego oraz prawo do zmniejszenia ilości badań o czym poinformuje Wykonawcę z 1 miesięcznym wyprzedzeniem.

**3.4. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcą:**

Sprawy merytoryczne/techniczne: Katarzyna Florczak, tel. 887 650 877, [katarzyna.florczak@gkpg.pl](mailto:katarzyna.florczak@gkpg.pl)

## **CZĘŚĆ 2 - Badania środowiska pracy dla lokalizacji Rybnik – Dział Usług Region Południe (NUP) na terenie PGE GiEK Oddział Elektrownia Rybnik. ;**

### **5.1. MIEJSCE/LOKALIZACJA REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

- PGE Ekoserwis S.A. Dział Usług Region Południe (NUP) na terenie PGE GiEK Oddział Elektrownia Rybnik, ul. Podmiejska 44-207 Rybnik

### **5.2. ZAKRES PRAC(IŁOŚĆ POMIARÓW):**

Typ/rodzaj badań do wykonania	Ilość badań do przeprowadzenia
Hałas	2
Drgania ogólne	3
Drgania miejscowe	3
Pył(fr.wdychalna,respirabilna,SiO <sub>2</sub> )	2

Planowany zakres prac jest orientacyjny i finalnie może ulec zmianie. Jego określenie jest orientacyjne/szacunkowe i nie rodzi po stronie Zamawiającego zobowiązania do udzielenia zamówienia na wskazane ilości. Podane poniżej ilości są ilościami szacowanymi, które nie są przez Zamawiającego gwarantowane

**5.3. TERMIN REALIZACJI ZAMOWIENIA:** . Sierpień/Wrzesień 2026. Komplet badań wykonany w jednym dniu, dokładny termin ustalonym wcześniej między Zamawiającym a Wykonawcą. **UWAGA:** Pomiary mogą być wykonywane w dni robocze, w godzinach od 6.00 do 14.00. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany godzin świadczenia usług w przypadku zmiany organizacji czasu pracy Zamawiającego.

### **5.4. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcą:**

Sprawy merytoryczne/techniczne: Tomasz Sulka, tel.: 502 317 919, email: [tomasz.sulka@gkpge.pl](mailto:tomasz.sulka@gkpge.pl).

## **CZĘŚĆ 3 – Badanie środowiska pracy w Oddziale nr 2 w Bogatyni;**

### **1.1. MIEJSCE/LOKALIZACJA REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

- PGE Ekoserwis Sp. z o.o. Oddział nr 2 Bogatynia, ul. Środkowa 7, 59-916 Bogatynia

### **1.2. ZAKRES BADAŃ (maksymalna ilość badań, rzeczywista ilość badań może być mniejsza)**

	Stanowisko	Czynnik badany	Czynnik badany	Czynnik badany	Czynnik badany	Czynnik badany	Czynnik badany
<b>Wydział Produkcji Sorbentów</b>							
1	Starszy monter, monter spawacz, monter urządzeń Ilość pomiarów:			Badania chemiczne: tlenek węgla,	2.Promieniotwórczość optyczna		

	- 2 x (lipiec 2026) - 2 x (styczeń 2027)						
2	Laborant - 1 x (lipiec 2026) - 1 x (styczeń 2027)						Pomiar stężenia ołowiu (chlorek ołowiu)
<b>Wydział Odpopielania</b>							
1	Obchodowy urządzeń odpopielania i rekultywacji	Hałas		-			
2	Ślusarz, ślusarz-spawacz, starszy ślusarz, starszy ślusarz-spawacz - 1 x (lipiec 2026) - 1 x (styczeń 2027)			Badania chemiczne: tlenek węgla,	2.Promieniowanie optyczne		
3	Operator spycharki						
4	Operator ładowarki kołowej jednonaczyniowej	Hałas				Drgania ogólne	
5	Operator miniładowarki						
6	Operator traktorka (ciągnika rolniczego)						

Planowany zakres prac jest orientacyjny i finalnie może ulec zmianie. Jego określenie jest orientacyjne/szacunkowe i nie rodzi po stronie Zamawiającego zobowiązania do udzielenia zamówienia na wskazane ilości. Podane poniżej ilości są ilościami szacowanymi, które nie są przez Zamawiającego gwarantowane.

### 1.3 Ilość pomiarów:

Typ/rodzaj badań do wykonania	Ilość badań do przeprowadzenia w terminie do 31.07.2026	Ilość badań do przeprowadzenia w terminie do 22.01.2027
Hałas	-	2
Badania chemiczne: tlenek węgla, 4 x tlenki węgla)	2	2
Drgania ogólne	-	1
Pomiar stężenia ołowiu (chlorek ołowiu)	-	1
Promieniowanie optyczne		2

**1.4. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA :** Badania chemicznych: do dnia 31.07.2026 r. (pomiar powtarzane co pół roku ze względu na tlenek węgla). Badania - cały zakres, zgodnie z

harmonogramem, do 22.01.2027 r. Dokładny termin wykonania badań ustalony zostanie wcześniej między Zamawiającym a Wykonawcą. Pomiary mogą być wykonywane w dni robocze, w godzinach od 7.00 do 15.00. Przekazanie sprawozdania z badań – do 3 tygodni po wykonaniu pomiaru. **UWAGA:** Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany godzin świadczenia usług w przypadku zmiany organizacji czasu pracy Zamawiającego.

#### 1.5. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcą w ramach Części:

Sprawy merytoryczne/techniczne: Bogdan Brzozowski, tel.: 604933990, email: [bogdan.brzozowski@gkpge.pl](mailto:bogdan.brzozowski@gkpge.pl),

### **CZĘŚĆ 4 - Badania środowiska pracy w lokalizacji Nowe Czarnowo – El. Dolna Odra oraz EC Pomorzany Szczecin.**

#### **8.1. MIEJSCE/LOKALIZACJA REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

- PGE EKOSERWIS S.A. Oddział Opole/Nowe Czarnowo, Nowe Czarnowo 76 (teren Elektrowni Dolna Odra), 74-105 Nowe Czarnowo.
- Lokalizacja EC Pomorzany - teren składowiska odpadów paleniskowych 70-010 Szczecin ul. Szczawiowa 25/26

#### **8.2. ZAKRES BADAŃ (ILOŚĆ POMIARÓW)**

##### **A. LOKALIZACJA NOWE CZARNOWO**

Stanowisko: Operator urządzeń załadunkowych i rozładunkowych - załadunek popiołów, załadunek gipsu,

LOKALIZACJA	CZYNNIK BADANY	CZYNNIK BADANY
Załadunek popiołów	- pyły - badanie krzemionki - hałas	Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność – frakcja wdychalna
Obsługa składowiska mieszaniny popiołowo-żużlowej	- pyły - badanie krzemionki - hałas	Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność – frakcja wdychalna
Załadunek gipsu	- pyły - badanie krzemionki - hałas	Siarczan(VI) wapnia – frakcja wdychalna.
Sprzęt ciężki	-pyły - badanie krzemionki - hałas - drgania	Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność – frakcja wdychalna

Planowany zakres prac jest orientacyjny i finalnie może ulec zmianie. Jego określenie jest orientacyjne/szacunkowe i nie rodzi po stronie Zamawiającego zobowiązania do udzielenia zamówienia na wskazane ilości. Podane poniżej ilości są ilościami szacowanymi, które nie są przez Zamawiającego gwarantowane.

#### **ILOŚĆ POMIARÓW :**

Typ/rodzaj badań do wykonania	Ilość badań do przeprowadzenia
Pyły	6

Krzemionka krystaliczna (SiO <sub>2</sub> )	6
Hałas	6
Wibracje ogólne (drgania)	3

**8.3. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:** marzec-czerwiec 2026r. Dokładny termin wykonania badań ustalony zostanie wcześniej między Zamawiającym a Wykonawcą. Pomiarów mogą być wykonywane w dni robocze, w godzinach od 7.00 do 15.00. **UWAGA:** Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany godzin świadczenia usług w przypadku zmiany organizacji czasu pracy Zamawiającego.

**B. EC POMORZANY – SZCZECIN**

Stanowisko: Obchodowy urządzeń hydrotechnicznych - obsługa składowiska mieszaniny popiołowo-żużlowej

LOKALIZACJA	CZYNNIK BADANY	CZYNNIK BADANY
Sprzęt ciężki	-pyły - hałas - drgania	Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność – frakcja wdychalna

Planowany zakres prac jest orientacyjny i finalnie może ulec zmianie. Jego określenie jest orientacyjne/szacunkowe i nie rodzi po stronie Zamawiającego zobowiązania do udzielenia zamówienia na wskazane ilości. Podane poniżej ilości są ilościami szacowanymi, które nie są przez Zamawiającego gwarantowane.

**ILOŚĆ POMIARÓW:**

Typ/rodzaj badań do wykonania	Ilość badań do przeprowadzenia
Pyły	4
Hałas	4
Drgania	4

**8.4. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcą:**

Sprawy merytoryczne/techniczne: Sławomir Gorczyca tel. 785222865, email: [slawomir.gorczyca@gkpge.pl](mailto:slawomir.gorczyca@gkpge.pl)

**CZĘŚĆ 5 - Badania środowiska pracy w lokalizacji Opole**

**2.1. MIEJSCE/LOKALIZACJA REALIZACJI ZAMÓWIENIA :**

- PGE Ekoserwis S.A. Oddział Opole, ul. Elektrowniana 25, 45-920 Opole

**2.2. ZAKRES BADAŃ (ILOŚĆ POMIARÓW):**

Stanowisko: Operator urządzeń załadowniczych i rozładowniczych; operator urządzeń przemysłowych:

LOKALIZACJA	CZYNNIK BADANY	CZYNNIK BADANY
-------------	----------------	----------------



Załadunek popiołów	- pyły - krzemionka krystaliczna - hałas	Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność – frakcja wdychalna
Załadunek żużli bl 5 i 6	- pyły - krzemionka krystaliczna - hałas	Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność – frakcja wdychalna
Załadunek gipsu	- pyły - krzemionka krystaliczna - hałas	Siarczan(VI) wapnia – frakcja wdychalna.
Rozładunek sorbentu	- pyły - krzemionka krystaliczna - hałas	Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność – frakcja wdychalna
Załadunek żużla z bl.1-4 ładowarką kołową	- pyły - hałas - krzemionka krystaliczna - wibracje ogólne (drgania)	Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność – frakcja wdychalna

Planowany zakres prac jest orientacyjny i finalnie może ulec zmianie. Jego określenie jest orientacyjne/szacunkowe i nie rodzi po stronie Zamawiającego zobowiązania do udzielenia zamówienia na wskazane ilości. Podane poniżej ilości są ilościami szacowanymi, które nie są przez Zamawiającego gwarantowane.

#### Ilość Pomiarów do wykonania:

Typ/rodzaj badań do wykonania	Ilość badań do przeprowadzenia do Kwietnia 2026	Ilość badań do przeprowadzenia do Października 2026
Pył	5	-
Krzemionka krystaliczna	5	5
Hałas	5	-
Wibracje ogólne	1	-

**2.3. Termin realizacji:** pierwszej części badań do dnia : 20.04.2026r. pozostałe do października 2026r. Dokładny termin wykonania badań ustalony zostanie wcześniej między Zamawiającym a Wykonawcą. **UWAGA:** Pomiary mogą być wykonywane w dni robocze, w godzinach od 7.00 do 15.00. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany godzin świadczenia usług w przypadku zmiany organizacji czasu pracy Zamawiającego.

#### 2.4. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcą:

Sprawy merytoryczne/techniczne Opole: Krzysztof Witek tel. 601 497 295, email : [krzysztof.witek@gkpge.pl](mailto:krzysztof.witek@gkpge.pl) lub Adrian Zielonkowski tel. 782 109 176, email: [adrian.zielonkowski@gkpge.pl](mailto:adrian.zielonkowski@gkpge.pl)



Monter			x									
Obchodowy urządzeń energetycznych			x								x	

Planowany zakres prac jest orientacyjny i finalnie może ulec zmianie. Jego określenie jest orientacyjne/szacunkowe i nie rodzi po stronie Zamawiającego zobowiązania do udzielenia zamówienia na wskazane ilości. Podane poniżej ilości są ilościami szacowanymi, które nie są przez Zamawiającego gwarantowane.

Typ/rodzaj badań do wykonania	Ilość badań do przeprowadzenia
Hałas krotność NDN	6
Pył (niesklasyfikowany ze względu na toksyczność fr. wdychana NDS)	7
Krzemionka krystaliczna fr. Respirabilna NDS	10
Ditlenek azotu	1
Tlenek azotu	1
Tlenek węgla	1
Mangan i jego związki nieorganiczne-frakcja respirabilna	1
Mangan i jego związki nieorganiczne - frakcja wdychalna	1
Tlenki żelaza - frakcja wdychalna	1
Tlenki żelaza- frakcja respirabilna	1
Drgania ogólne NDN	1
Nielaserowe Promieniowanie optyczne MDE z ochroną	1

**7.3. Termin realizacji:** do dnia 31.07.2026. Dokładny termin wykonania badań ustalony zostanie wcześniej między Zamawiającym a Wykonawcą. **UWAGA:** Pomiary mogą być wykonywane w dni robocze, w godzinach od 7.00 do 15.00. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany godzin świadczenia usług w przypadku zmiany organizacji czasu pracy Zamawiającego.

**7.4. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcą:**

Sprawy merytoryczne/techniczne: Jarosław Pająk, tel.: 887-559-915, email: [jaroslaw.pajak@gkpge.pl](mailto:jaroslaw.pajak@gkpge.pl)

## **Część 7 - Badania środowiska pracy dla lokalizacji Kraków:**

### **4.1. MIEJSCE/LOKALIZACJA REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

- PGE Energia Ciepła S.A Oddział nr. 1 przy ul. Ciepłowniczej 1, 31-587 Kraków

- PGE Energia Ciepła S.A Oddział nr. 1 na składowisku NIWA przy ul. Podbiپیęty 1,31-980 Kraków.

#### 4.2. ZAKRES PRAC (ILOŚĆ POMIARÓW):

Kraków 2026 r	2026 Marzec	2026 Wrzesień				
STANOWISKO	Krzemionka krystaliczna	Hałas	Pył niesklasyfikowane	Krzemionka krystaliczna	Drgania ogólne	Drgania miejscowe
Operator urządzeń odpopielania i odżużlania	x	x	x	x		
Operator urządzeń nawęglania	x			x		
Operator urządzeń nawęglania - sprzęt ciężki (spycharki,)	x		x	x		
Operator urządzeń nawęglania - sprzęt ciężki (walec)	x		x	x		
Operator urządzeń (wózki widłowe, zmiatarka)	x		x	x		
Operator urządzeń Niwa - sprzęt ciężki (ładowarki, ciągniki, koparka)	x			x		
Operator urządzeń - zbiorniki retencyjne	x			x		
Operator urządzeń IMOS	x			x		
Operator urządzeń - zbiorniki retencyjne						
Operator urządzeń IMOS						
Zmiatarka		x			x	x
Walec Carerpillar					x	x
Wózek widłowy EAGLE		x			x	
Wózek widłowy Hyundai 25D-9E		x				
Ładowarka LiuGong					x	
Ładowarka Ł34B nr. 06					x	
Spychacz Stalowa Wola nr 03		x				
Spychacz Stalowa Wola nr 04		x			x	
Spychacz Stalowa Wola nr 05		x			x	
Ciągnik Kubota M6					x	
Koparka gąsienicowa Waryński		x			x	
Ładowarka Ł534E nr. 07					x	
Ładowarka 534E nr 05		x			x	
Spychacz DRESSTA TD-25M		x			x	

Ładowarka jednonaczyniowa_HSW 534E_ECK_IX_25		x			x	
<b>Suma badań</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>2</b>

Planowany zakres prac jest orientacyjny i finalnie może ulec zmianie. Jego określenie jest orientacyjne/szacunkowe i nie rodzi po stronie Zamawiającego zobowiązania do udzielenia zamówienia na wskazane ilości. Podane poniżej ilości są ilościami szacowanymi, które nie są przez Zamawiającego gwarantowane.

Ilość badań do przeprowadzenia 2026r		
Typ/rodzaj badań do wykonania	Marzec/Kwiecień	Wrzesień
Hałas	-	11
Pył niesklasyfikowane	-	4
Drgania ogólne	-	13
Drgania miejscowe	-	2
Krzemionka	8	8

**4.3. TERMIN REALIZACJI ZAMOWIENIA:** Marzec/Kwiecień 2026 (tylko krzemionka) i Wrzesień 2026 (krzemionka + pozostałe). Czas wykonania usługi z uwagi na dwa terminy realizacji zadania i ilość stanowisk – 3 dni robocze. Dokładny termin wykonania badań ustalony zostanie wcześniej między Zamawiającym a Wykonawcą. **UWAGA:** Pomiaru mogą być wykonywane w dni robocze, w godzinach od 7.00 do 15.00. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany godzin świadczenia usług w przypadku zmiany organizacji czasu pracy Zamawiającego.

**4.5. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcą:**

Sprawy merytoryczne/techniczne: Szczepan Góra, tel.:669-770-086, email: [szczepan.gora@gkpge.pl](mailto:szczepan.gora@gkpge.pl).

**CZĘŚĆ 8 – Badania Środowiska Pracy dla lokalizacji Rybnik (ZP Rybnik), Kamień gm. Długołęka (ZP Kamień) i Magazyn Gipsu Góra Kamieński;**

**9.1. MIEJSCA/LOKALIZACJE REALIZACJI ZAMÓWIENIA :**

- PGE Ekoserwis S.A. 44-207 Rybnik, ul Podmiejska 119a
- PGE Ekoserwis S.A. 55-095 Mirków, Kamień k. Długołęki, ul Diamentowa 55
- PGE Ekoserwis S.A. 97-360 Piła Ruszczyńska Magazyn Gipsu

**9.2. ZAKRES BADAŃ (ILOŚĆ POMIARÓW):**

- **Przeprowadzenie badań środowiska pracy w zakładzie Zamawiającego w Rybniku (lokalizacja: 44-207 Rybnik, ul. Podmiejska 119a):**

Typ/rodzaj badań do wykonania	Ilość badań do przeprowadzenia sierpień 2026
Hałas	6

Drgania ogólne	8
Drgania miejscowe	8

Planowany zakres prac jest orientacyjny i finalnie może ulec zmianie. Jego określenie jest orientacyjne/szacunkowe i nie rodzi po stronie Zamawiającego zobowiązania do udzielenia zamówienia na wskazane ilości. Podane powyżej ilości są ilościami szacowanymi, które nie są przez Zamawiającego gwarantowane

- **Przeprowadzenie badań środowiska pracy w zakładzie Zamawiającego w Kamieniu (lokalizacja: 55-095 Mirków, Kamień k. Długołęki, ul Diamentowa 55):**

Typ/rodzaj badań do wykonania	Ilość badań do przeprowadzenia wrzesień/ październik 2026
Hałas	1
Drgania ogólne	3
Hałas	1
Pyły	1

Planowany zakres prac jest orientacyjny i finalnie może ulec zmianie. Jego określenie jest orientacyjne/szacunkowe i nie rodzi po stronie Zamawiającego zobowiązania do udzielenia zamówienia na wskazane ilości. Podane powyżej ilości są ilościami szacowanymi, które nie są przez Zamawiającego gwarantowane

- **Przeprowadzenie badań środowiska pracy w zakładzie Zamawiającego na terenie magazynu gipsu na terenie Góry Kamieńsk (lokalizacja: 97-360 Piła Ruszczyńska Magazyn Gipsu)**

Typ/rodzaj badań do wykonania	Ilość badań do przeprowadzenia sierpień 2026
Pył – krzemionka	4
Drgania ogólne	2
Drgania miejscowe	1

Planowany zakres prac jest orientacyjny i finalnie może ulec zmianie. Jego określenie jest orientacyjne/szacunkowe i nie rodzi po stronie Zamawiającego zobowiązania do udzielenia zamówienia na wskazane ilości. Podane powyżej ilości są ilościami szacowanymi, które nie są przez Zamawiającego gwarantowane

- 9.3. Termin realizacji dla obu lokalizacji:** od sierpnia do października 2026r. Dokładny termin wykonania badań ustalony zostanie wcześniej między Zamawiającym a Wykonawcą.  
**UWAGA:** Pomiary mogą być wykonywane w dni robocze, w godzinach od 7.00 do 15.00. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany godzin świadczenia usług w przypadku zmiany organizacji czasu pracy Zamawiającego.

**9.4. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcą:**

Sprawy merytoryczne/techniczne: Waldemar Gołuchowski, tel.: 691-262-680 , email: [waldemar.goluchowski@gkpge.pl](mailto:waldemar.goluchowski@gkpge.pl) lub : Marian Czerner, tel.: 509-987-456 , email: [marian.czerner@gkpge.pl](mailto:marian.czerner@gkpge.pl)

## **CZĘŚĆ 9 – Badania środowiska pracy dla Działu Laboratoriów w Rybniku i Bełchatowie;**

### **10.1. MIEJSCA/LOKALIZACJE REALIZACJI ZAMÓWIENIA :**

- PGE Ekoserwis SA 44-207 Rybnik, ul Podmiejska 119a
- PGE Ekoserwis SA 97-400 Bełchatów, ul. Wojska Polskiego 73

### **10.2. ZAKRES BADAŃ (ILOŚĆ POMIARÓW):**

- Przeprowadzenie badań środowiska pracy w zakładzie Zamawiającego w Rybniku (lokalizacja: 44-207 Rybnik, ul. Podmiejska 119a):

Typ/rodzaj badań do wykonania	Ilość badań do przeprowadzenia
Hałas	1
Stężenie pyłów i substancji chemicznych (krzemionka krystaliczna)	1
Drgania miejscowe	1

Planowany zakres prac jest orientacyjny i finalnie może ulec zmianie. Jego określenie jest orientacyjne/szacunkowe i nie rodzi po stronie Zamawiającego zobowiązania do udzielenia zamówienia na wskazane ilości. Podane powyżej ilości są ilościami szacowanymi, które nie są przez Zamawiającego gwarantowane.

- Przeprowadzenie badań środowiska pracy w zakładzie Zamawiającego w Bełchatowie (lokalizacja: 97-400 Bełchatów, ul. Wojska Polskiego 73):

Typ/rodzaj badań do wykonania	Ilość badań do przeprowadzenia
Stężenie pyłów i substancji chemicznych (krzemionka krystaliczna, amoniak, butan, chlorowódz, kwas azotowy, propan, wodorotlenek sodu)	1

Planowany zakres prac jest orientacyjny i finalnie może ulec zmianie. Jego określenie jest orientacyjne/szacunkowe i nie rodzi po stronie Zamawiającego zobowiązania do udzielenia zamówienia na wskazane ilości. Podane powyżej ilości są ilościami szacowanymi, które nie są przez Zamawiającego gwarantowane.

### **10.3. Termin realizacji dla lokalizacji:**

- Rybnik (krzemionka krystaliczna) do 09.06.2026 r.
- Rybnik (hałas i drgania ogólne) do 09.12.2026 r.
- Bełchatów (krzemionka krystaliczna, kwas borowy, nitrobenzen, roztwór buforowy pH 9) do 21.08.2026

Dokładny termin wykonania badań ustalony zostanie wcześniej między Zamawiającym a Wykonawcą. **UWAGA:** Pomiary mogą być wykonywane w dni robocze, w godzinach od 7.00 do 15.00. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany godzin świadczenia usług w przypadku zmiany organizacji czasu pracy Zamawiającego.

### **10.4. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcą:**

Sprawy merytoryczne/techniczne: Edyta Hemerling, tel. 782 106 334, adres email: [edyta.hemerling@gkpgc.pl](mailto:edyta.hemerling@gkpgc.pl)

## **CZĘŚĆ 10 – Badania środowiska pracy dla lokalizacji Gdańsk, Gdynia**

### **6.1. MIEJSCA/LOKALIZACJE REALIZACJI ZAMÓWIENIA :**

- PGE Ekoserwis S.A. ul. Wiślna 6, 80-867 Gdańsk na terenie PGE Energia Ciepła oddział Wybrzeże
- PGE Ekoserwis S.A. ul. Pucka 118, 81-154 Gdynia na terenie PGE Energia Ciepła oddział Wybrzeże

### **6.2. ZAKRES BADAŃ (ILOŚĆ POMIARÓW):**

	Badania do przeprowadzenia w terminie do 18.05.2026r	Badania do przeprowadzenia w terminie do 18.11.2026r			
STANOWISKO	Krzemionka krystaliczna	Hałas dB Lex <sub>8h</sub>	Pył niesklasyfikowany- w. brunatny- w. kamienny- siarczan wapnia- frakcja wdychalna NDS	Krzemionka krystaliczna	Drgania ogólne NDN
<b>EC Gdańsk - odpopielanie</b>					
Dyspozytor zmianowy.	x	x	x	x	
Operator urządzeń.	x	x			
Operator ładowarki i zmiatarki	x	x			
<b>EC Gdańsk - nawęglanie</b>					
Dyspozytor zmianowy.					
Operator urządzeń.	x	x			
Operator urządzeń - ładowarka, spych,	x	x			
Operator nawęglania wew. (kotłownia i maszynownia)	x	x			
<b>EC Gdańsk - IMOS</b>					
Operator urządzeń	x				
<b>EC Gdynia - odpopielanie</b>					
Dyspozytor zmianowy.		x			
Operator urządzeń (odżużłania 2016 r.)	x	x			



Operator urządzeń/operator nastawni					
<b>EC Gdynia - nawęglanie</b>					
Dyspozytor zmianowy.	x	x	x	x	
Operator urządzeń (zewnątrzne 2016 r)	x				
Operator urządzeń - ładowarka,	x				
Operator urządzeń - spycharka	x	x			
Operator urządzeń nawęglania - wewnętrzne kotłownia	x	x			
<b>EC Gdynia - IMOS</b>					
Operator urządzeń.	x	x			x

\*Hałas  $dB_{Lex, 8h}$  Hałas mierzony będzie w miejscach wskazanych w powyższej tabeli oraz w losowo wybranych miejscach podczas obchodu, dlatego liczba badań dla hałasu do wykonania to ok 100 dla Gdańsk i ok 100 Gdynia.

Planowany zakres prac jest orientacyjny i finalnie może ulec zmianie. Jego określenie jest orientacyjne/szacunkowe i nie rodzi po stronie Zamawiającego zobowiązania do udzielenia zamówienia na wskazane ilości. Podane poniżej ilości są ilościami szacowanymi, które nie są przez Zamawiającego gwarantowane.

- Przeprowadzenie badań środowiska pracy w Gdańsku (lokalizacja: PGE Ekoserwis S.A. ul. Wiślna 6, 80-867 Gdańsk) na terenie PGE Energia Ciepła oddział Wybrzeże

Typ/rodzaj badań do wykonania	Ilość badań do przeprowadzenia
Hałas	ok. 100
Pył – niesklasyfikowane – frakcja wdychalna	1
Krzemionka krystaliczna	7

- Przeprowadzenie badań środowiska pracy w Gdyni (lokalizacja: ul. Pucka 118, 81-154 Gdynia) na terenie PGE Energia Ciepła oddział Wybrzeże:

Typ/rodzaj badań do wykonania	Ilość badań do przeprowadzenia
Hałas	ok. 100

Pył – niesklasyfikowane – frakcja wdychalna	1
Krzemionka krystaliczna	7
Drgania miejscowe	1

**6.3. Termin realizacji dla obu lokalizacji:** Pierwsza część badań (krzemionka krystaliczna) do 18 maja 2026r., pozostałe badania do 18 listopada 2026r. Dokładny termin wykonania badań ustalony zostanie wcześniej między Zamawiającym a Wykonawcą. **UWAGA:** Pomiary mogą być wykonywane w dni robocze, w godzinach od 7.00 do 15.00. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany godzin świadczenia usług w przypadku zmiany organizacji czasu pracy Zamawiającego.

**6.4. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcą:**

Sprawy merytoryczne/techniczne Gdańsk/Gdynia: Tomasz Babiński, tel.: 503-316-526 ,  
email: [tomasz.babiński@gkpge.pl](mailto:tomasz.babiński@gkpge.pl)